



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KEPADATAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT KEPITING BIOLA (UCASPP.) DI EKOSISTEM MANGROVE KAWASAN RANCONG GAMPONGBATUPHAT TIMUR KECAMATAN MUARA SATU KOTA LHOKSEUMAWE**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Octavia, Riska. 2019. Kepadatan dan Karakteristik Habitat Kepiting Biola (*Uca spp.*) di Ekosistem Mangrove Kawasan Rancong Gampong Batuphat Timur Kecamatan Muara Satu Kota Lhokseumawe. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing :

(1) Prof. Dr. M. Ali S., M.Si., (2) Mimie Saputri, S.Pd., MEEL.

Kata Kunci : Kepadatan, Karakteristik Habitat, Kepiting Biola (*Uca spp.*), Ekosistem Mangrove

Ekosistem mangrove merupakan ekosistem peralihan antara ekosistem daratan dan lautan yang merupakan habitat dari berbagai fauna mangrove seperti ikan, moluska dan kepiting. Kepiting Biola sebagai salah satu fauna yang habitatnya di ekosistem mangrove yang berperan sebagai detritivor, dekomposer dan sebagai indikator pencemaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan karakteristik habitat Kepiting Biola di Ekosistem Mangrove Kawasan Rancong Gampong Batuphat Timur Kecamatan Muara Satu Kota Lhokseumawe. Penelitian dilaksanakan sejak Bulan Juli sampai November 2018. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan teknik purposive sampling. Lokasi penelitian terdiri atas 3 stasiun masing-masing stasiun diletakkan 5 plot berukuran 1m x 1m. Data dianalisis dengan rumus kepadatan dan karakteristik habitat dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan Kepiting Biola berkisar antara 1,6-1,8 ind/m<sup>2</sup> ± 2 ind/m<sup>2</sup>. Karakteristik habitat dengan substrat pasir berlempung, suhu berkisar antara 26-30°C, salinitas berkisar antara 20-30‰, dan pH berkisar 7,7-8,5. Makrozoobenthos yang ditemukan adalah *Polymesoda erosa*, *Anadara granosa*, *Perna viridis*, *Pitar alabastrum*, *Polinices mammilla*, *Crassostrea gigas*, dan *Scylla sp.* Vegetasi yang ditemukan yaitu, *Rhizophora mucronata*, *Nypa fruticans*, *Acrostichum aureum*, *Calotropis gigantea*, *Mimosa pigra*, *Ipomoea pes-caprae*.